

**МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (МИНСТРОЙ РОССИИ)**

г. Москва, ул.Садовая-Самотечная, д.10/23, стр.1

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

**О ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
НОВОЙ ПРОДУКЦИИ И ТЕХНОЛОГИЙ, ТРЕБОВАНИЯ К КОТОРЫМ
НЕ РЕГЛАМЕНТИРОВАНЫ НОРМАТИВНЫМИ ДОКУМЕНТАМИ ПОЛНОСТЬЮ
ИЛИ ЧАСТИЧНО И ОТ КОТОРЫХ ЗАВИСЯТ БЕЗОПАСНОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

№ 4723-15

г. Москва

Выдано

“ 05 ” ноября 2015 г.

Настоящим техническим свидетельством подтверждается пригодность для применения в строительстве новой продукции указанного наименования.

Техническое свидетельство подготовлено с учетом обязательных требований строительных, санитарных, пожарных, промышленных, экологических, а также других норм безопасности, утвержденных в соответствии с действующим законодательством.

ЗАЯВИТЕЛЬ	ООО “Сен-Гобен Строительная Продукция Рус” Россия, 140301, Московская обл., г.Егорьевск, ул.Смычка, 60 Тел: (495) 775-15-10, факс: (495) 775-15-11
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ООО “Сен-Гобен Строительная Продукция Рус” Россия, 140301, Московская обл., г.Егорьевск, ул.Смычка, 60
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ	Маты ИЗОВЕР Профи из минеральной (стеклянной) ваты на синтетическом связующем

ПРИНЦИПИАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ - маты представляют собой длинномерные изделия из стеклянных штапельных волокон, скрепленных отвержденным синтетическим связующим. Поставляются в виде рулонов.

НАЗНАЧЕНИЕ И ДОПУСКАЕМАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ - для применения в качестве ненагруженной тепло- и звукоизоляции в строительных конструкциях зданий и сооружений различного назначения. Могут применяться во всех климатических районах по СП 131.13330.2012 и зонах влажности по СП 50.13330.2012.

ПОКАЗАТЕЛИ И ПАРАМЕТРЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКЦИИ - номинальная плотность матов 14 кг/м³. Теплопроводность в сухом состоянии 0,037 Вт/(м·К); расчетные значения теплопроводности при условиях А и Б по СП 50.13330.2012 менее 0,045 Вт/(м·К). По Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности маты относятся к негорючим (НГ) материалам.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ПРИМЕНЕНИЯ И СОДЕРЖАНИЯ ПРОДУКЦИИ, КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА - для изготовления матов применяют сырьевую смесь, состоящую из кварцевого песка, соды, стеклобоя, и синтетическое связующее с гидрофобизирующими, обеспыливающими, модифицирующими добавками. Маты применяют в соответствии с проектной документацией на основе действующих нормативных документов. Транспортирование и хранение продукции – в соответствии с инструкциями производителя и положениями, указанными в приложении.

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ, ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СВИДЕТЕЛЬСТВА - технические условия изготовителя продукции, экспертное заключение по результатам санитарно-химических испытаний, сертификат соответствия Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности, протокол теплотехнических испытаний продукции, законодательные акты и нормативные документы, указанные в приложении.

Приложение: заключение Федерального автономного учреждения “Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве” (ФАУ “ФЦС”) от 21 октября 2015 г. на 7 л.

Настоящее техническое свидетельство о подтверждении пригодности продукции указанного наименования действительно до “ 05 ” ноября 2018 г.

Заместитель Министра
строительства и жилищно-
коммунального хозяйства
Российской Федерации



Ю.У.Рейльян

Зарегистрировано “ 05 ” ноября 2015 г., регистрационный № 4723-15, заменяет ранее действовавшее техническое свидетельство № 4378-14 от 17 октября 2014 г.

В подлинности настоящего документа можно удостовериться по тел.: (495)734-85-80(доб. 56015), (495)133-01-57(доб.108)



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
“ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР НОРМИРОВАНИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИИ
И ТЕХНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ”
(ФАУ “ФЦС”)**

г. Москва, Волгоградский проспект, д.45, стр.1

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Техническая оценка пригодности для применения в строительстве

**“МАТЫ ИЗОВЕР Профи ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ (СТЕКЛЯННОЙ)
ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ”**

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО “Сен-Гобен Строительная Продукция Рус”
Россия, 140301, Московская обл., район Егорьевский, г.Егорьевск,
ул.Смычка, 60

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО “Сен-Гобен Строительная Продукция Рус”
Россия, 140301, Московская обл., район Егорьевский, г.Егорьевск,
ул.Смычка, 60, тел: (495) 775-15-10, факс: (495) 775-15-11

Оценка пригодности продукции указанного наименования для применения в строительстве проведена с учетом обязательных требований строительных, санитарных, пожарных, экологических, а также других норм безопасности, утвержденных в соответствии с действующим законодательством, на основе документации и данных, представленных заявителем в обоснование безопасности продукции для применения по указанному в заключении назначению.

Всего на 7 страницах, заверенных печатью ФАУ “ФЦС”.

Директор ФАУ “ФЦС”



Д.В.Михеев

21 октября 2015 г.



ВВЕДЕНИЕ

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 27 декабря 1997 г. № 1636 (в редакции от 05 января 2015 г. № 9) новые материалы, изделия и конструкции подлежат подтверждению пригодности для применения в строительстве на территории Российской Федерации. Это положение распространяется на продукцию, требования к которой не регламентированы нормативными документами полностью или частично и от которой зависят безопасность и надежность зданий и сооружений.

Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ "О техническом регулировании" определены виды действующих в стране нормативных документов, которыми регулируются вопросы безопасности. Это технические регламенты и разработанные для обеспечения их соблюдения национальные стандарты и своды правил в соответствии с публикуемыми перечнями, а до разработки технических регламентов - государственные стандарты, своды правил (СП) и другие нормативные документы, ранее принятые федеральными органами исполнительной власти. При наличии этих документов подтверждение пригодности продукции для применения в строительстве не требуется.

Наличие стандартов организаций или технических условий на новую продукцию не исключает необходимости подтверждения пригодности этой продукции для применения в строительстве. Оценка и подтверждение пригодности должны осуществляться в процессе освоения производства и применения новой продукции и результаты оценки следует учитывать при подготовке нормативных документов на эту продукцию, в т.ч. стандартов организаций, а также технических условий, которые являются составной частью конструкторской или технологической документации.

Сертификация (подтверждение соответствия) продукции и выполняемых с её применением строительных и монтажных работ осуществляется на добровольной основе в рамках систем добровольной сертификации, в документации которых определены правила проведения сертификации этой продукции и (или) работ с учетом сведений, приведенных в ТС.

Наличие добровольного сертификата может стать необходимым по требованию заказчика (приобретателя продукции) или саморегулируемой организации, членом которой является организация, выполняющая работы с применением продукции, на которую распространяется ТС.

Настоящее Введение представляется в порядке информации.



1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Объектом настоящего заключения (техническая оценка или ТО) являются маты ИЗОВЕР Профи из минеральной (стеклянной) ваты на синтетическом связующем (далее - маты или продукция), изготавливаемые и поставляемые ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус" (Московская обл. г.Егорьевск).

1.2. ТО содержит:

- назначение и область применения продукции;
- принципиальное описание продукции, позволяющее проведение ее идентификации;
- основные технические характеристики и свойства продукции, характеризующие безопасность, надежность и эксплуатационные свойства продукции;
- дополнительные условия по контролю качества производства продукции;
- выводы о пригодности и допускаемой области применения продукции.

1.3. В заключении подтверждаются характеристики продукции, приведенные в документации изготовителя, которые могут быть использованы при разработке проектной документации на строительство зданий и сооружений.

1.4. Вносимые изготовителем продукции изменения в документацию по производству продукции отражаются в обосновывающих материалах и подлежат технической оценке, если эти изменения затрагивают приведенные в заключении данные.

Заключение может быть дополнено и изменено также по инициативе ФАУ "ФЦС" при появлении новой информации, в т.ч. научных данных.

1.5. Заключение не устанавливает авторских прав на описанные в обосновывающих материалах технические решения. Держателем подлинника технического свидетельства и обосновывающей документации является заявитель.

1.6. Заключение составлено на основе рассмотрения материалов, представленных заявителем, технологической документации изготовителя, содержащей основные правила производства продукции, а также результатов проведенных расчетов, испытаний и экспертиз и других обосновывающих материалов, которые были использованы при подготовке заключения и на которые имеются ссылки. Перечень этих материалов приведен в разделе 6 заключения.

2. ПРИНЦИПИАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ, НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОДУКЦИИ

2.1. Маты представляют собой длинномерные изделия из стеклянных штапельных волокон, скрепленных между собой отвержденным синтетическим связующим, поставляемые в рулонированном виде.

2.2. Размеры матов, а также предельные отклонения от них, приведены в табл.1.

Таблица 1

Марка матов	Плотность, кг/м ³	Размеры ^{*)} (допускаемые отклонения), мм			Обозначения НД на методы контроля
		Длина	Ширина	Толщина ^{**)}	
ИЗОВЕР Профи	14 (±10%)	3000÷22000 (±2%)	340; 610; 1200; 1220 (±1,5%)	25÷240 (-5) с интервалом 10	ГОСТ EN 822-2011 ГОСТ EN 823-2011 ГОСТ EN 1602-2011

^{*)} - маты других размеров в соответствии с заказом

^{**)} - используют допуск, дающий наибольшее численное значение, допускается плюсовое отклонение

2.3. Теплотехнические характеристики матов (декларируются изготовителем) приведены в табл. 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Значение показателя	Обозначения НД на метод контроля
Теплопроводность при температуре образца 283 ± 2 К ($10 \pm 2^\circ\text{C}$), λ_D , Вт/м·К, не более	0,037	ГОСТ 7076
Теплопроводность при температуре образца 298 ± 2 К ($25 \pm 2^\circ\text{C}$), λ_{25} , Вт/м·К, не более	0,039	ГОСТ 31924
Расчетное значение теплопроводности при условиях эксплуата- ции А по СП 50.13330.2012, λ_A , Вт/(м·К), не более	0,040	СП 23-101-2004, прил. Е
Расчетное значение теплопроводности при условиях эксплуата- ции Б по СП 50.13330.2012, λ_B , Вт/(м·К), не более	0,042	

2.4. Маты предназначены для применения в качестве теплоизоляционного и звукоизоляционного слоя в строительных конструкциях и системах при новом строительстве, реконструкции, реставрации, капитальном и текущем ремонте зданий и сооружений различного назначения.

2.5. Основное назначение матов указано в табл.3.

Таблица 3

Марка матов	Основное назначение
ИЗОВЕР Профи	<p>Ненагружаемая теплозвукоизоляция скатной кровли, мансард, каркасных стен и чердачных перекрытий, полов, перегородок, потолков. Дополнительная теплоизоляция стен.</p> <p>Ненагружаемая теплоизоляция в конструкциях кровельных покрытий из металлического настила, в т.ч. из сэндвич-панелей поэлементной сборки.</p> <p>Ненагружаемая теплоизоляция в конструкциях каркасных стен, в т.ч. в сэндвич-панелях поэлементной сборки.</p> <p>Теплозвукоизоляция в вентиляционных системах, в бытовом, промышленном и технологическом оборудовании, теплоизоляция воздуховодов и трубопроводов при температуре изолируемых поверхностей от минус 60°C до плюс 200°C.</p>



3. ПОКАЗАТЕЛИ И ПАРАМЕТРЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКЦИИ

3.1. Для изготовления матов применяются стеклянные волокна с температурой плавления (спекания) не ниже 600°C, соответствующие показателям, приведенным в табл. 4.

Таблица 4

Наименование показателя	Установленное значение	Обозначения НД на методы контроля
Показатель pH водной вытяжки не ниже	7,0	EN 12468:2001
Средний диаметр волокна, мкм	2,5-4	ГОСТ 17177

3.2. Физико-механические показатели матов приведены в табл.5.

Таблица 5

Наименование показателя, ед. изм	Установленное значение	Обозначения НД на методы контроля
Предел прочности при растяжении параллельно лицевым поверхностям, Па, не менее	250	ГОСТ EN 1608-2011
Сжимаемость под удельной нагрузкой 2000Па, %, не более	90	ГОСТ 17177
Упругость после воздействия сжимающей удельной нагрузки, %, не менее	98	ГОСТ 17177
Водопоглощение, при кратковременном и частичном погружении, кг/м ² , не более	1,0	ГОСТ EN 1609-2011
Содержание органических веществ, % по массе	7,0 (±0,5)	ГОСТ EN 31430-2011 (EN 13820:2003)
Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не менее	0,5	ГОСТ 25898-2012

3.3. В соответствии с [3] по Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон № 123-ФЗ от 22.07.2008) маты относятся к классу пожарной опасности строительных материалов КМ0: НГ (негорючие материалы) по ГОСТ 30244-94.

3.4. В соответствии с НРБ-99 по содержанию естественных радионуклидов маты относятся к 1-му классу строительных материалов.

3.5. Условия применения матов для конкретных случаев устанавливаются в проектной документации на строительство объектов с учетом требований действующих нормативных документов.

4. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ПРИМЕНЕНИЯ, СОДЕРЖАНИЯ И КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

4.1. Производство матов осуществляется в соответствии с технологическим регламентом, утвержденным в установленном порядке.

4.2. В качестве связующего при производстве матов применяют композиции, состоящие из водорастворимых синтетических смол, модифицирующих, гидрофобизирующих, обеспыливающих и других добавок. Маты, выработанные с примени-



ем смолы, содержащей модифицирующую добавку в виде глюкозы, дополнительно маркируются буквой К.

4.3. Нормативными документами изготовителя предусмотрен выпуск матов однородной структуры. В матах не допускается наличие расслоений, разрывов, пустот, посторонних включений, сгустков связующего, непропитанных участков.

4.4. Предусмотренная изготовителем упаковка матов предназначена для защиты продукции от внешних воздействий при транспортировании и хранении.

При упаковке маты сворачивают в рулоны. Каждый рулон по образующей упаковывают в полиэтиленовую плёнку по ГОСТ 25951 и заклеивают.

Рулоны могут формироваться из одного, двух (вариант исполнения ТВИН) или трех матов (вариант исполнения ТРИО) равной длины.

4.5. При транспортировании и хранении матов принимаются меры для предотвращения их увлажнения и механических повреждений.

4.6. Контроль качества продукции осуществляется в соответствии с периодичностью и процедурами, установленными в нормативной документации изготовителя.

4.7. При применении матов должны соблюдаться правила охраны труда и техники безопасности, установленные СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002 и другими нормативными документами.

5. ВЫВОДЫ

5.1. Маты ИЗОВЕР Профи из минеральной (стеклянной) ваты на синтетическом связующем, выпускаемые ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус", по настоящему техническому свидетельству пригодны для применения в качестве теплоизоляционного и звукоизоляционного слоя в строительных конструкциях и системах при новом строительстве, реконструкции, реставрации, капитальном и текущем ремонте зданий и сооружений различного назначения при условии, что характеристики плит соответствуют принятым в настоящем техническом заключении и в обосновывающих материалах.

5.2. Конкретное применение матов осуществляется в соответствии с назначением, указанным в табл.3 настоящего заключения.

5.3. Маты могут применяться во всех климатических районах по СП 131.13330.2012 и зонах влажности по СП 50.13330.2012.

5.4. Допускаемая степень агрессивности наружной среды по СП 28.13330.2012 – слабоагрессивная, среднеагрессивная.

6. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ И НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

1. ТУ 5763-014-56846022-2013 (с изм.1). Изделия теплоизоляционные из стеклянного штапельного волокна ISOVER. Технические условия. ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус".

2. Экспертное заключение № 77.01.07.П.003824.04.13 от 02.04.2013 ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве".

3. Сертификат № C-RU.ПБ37.В.01035 от 19.03.2013 соответствия изделий из стеклянного волокна ИЗОВЕР Профи Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ). ОС "НПО ПОЖ-ЦЕНТР" ООО "НПО ПОЖЦЕНТР", г. Москва.

4. Протокол сертификационных испытаний № 221 от 06.06.2014. НИИСФ РААСН, Москва.

5. Законодательные акты и нормативные документы:

Федеральный закон № 384-ФЗ от 30.12.2009 "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений".

Федеральный закон № 123-ФЗ от 22.07.2007 "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".

ГОСТ Р 52953 (ЕН ИСО 9229:2004). Материалы и изделия теплоизоляционные. Термины и определения.

ГОСТ 32314-2012 (ЕН 13162:2008) Изделия из минеральной ваты теплоизоляционные промышленного производства, применяемые в строительстве. Общие технические условия.

СП 50.13330.2012 "СНиП 23-02-2003. Тепловая защита зданий".

СП 23-101-2004. Проектирование тепловой защиты зданий.

СП 131.13330.2012 "СНиП 23-01-99. Строительная климатология".

СП 28.13330.2012 "СНиП 2.03.11-85. Защита строительных конструкций от коррозии".

СП 112.13330.2011 "СНиП 21-01-97*. Пожарная безопасность зданий и сооружений".

НРБ-99. Нормы радиационной безопасности.

Ответственный исполнитель



А.Г. Шерemet